LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr.: LE-2170-01/19
gem. delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014

(ersetzt Ausgabe LE-2170/15)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Artikel-Nr.	Körnung	Bemerkung
2170	Gf 0/2 f16	Freilager

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß EN 13043.

3. Hersteller:

Hartsteinwerk Kitzbühel GmbH, Franz Cervinka-Weg 3, A-6372 Oberndorf i.T.

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 13043:2002/AC:2004 Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlung für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Kennnummer 0988

Konformitätsbescheinigung Nummer 0988-CPR-0044

6. Erklärte Leistung:

Siehe Beilage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Richard Cervinka, Geschäftsführer

(Name und Funktion)

HARTSTEINWERK KITZBÜHEL Ges.m.b.H.
A-6372 Oberndorf, Franz-Cervinka-Weg 3

Oberndorf, 14.11.2019
(Ort und Datum der Ausstellung)

....
(Unterschrift)

<table>
<tr><th rowspan="2">Wesentliche Merkmale</th><th colspan="3">Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr>
<tr><th colspan="3">2170 – Gf 0/2 f16</th><th></th></tr>
<tr><td>Kornform, -größe und Rohdichte
4.1.2 Korngruppe
4.1.3 Korngrößenverteilung
4.1.4 Gehalt an Feinanteilen
4.1.6 Kornform von groben Gesteinskörnungen
4.2.7.1 Rohdichte (ρ_a) in Mg/m³</td><td colspan="3">0/2
G_F85 - $G_{TC}20$
f_{16}
-
2,77 - 2,87</td><td rowspan="15">EN 13043:2002</td></tr>
<tr><td>Reinheit
4.1.5 Qualität der Feinanteile, Methylenblau-Wert</td><td colspan="3">MB_F10</td></tr>
<tr><td>Anteil gebrochener Oberflächen
4.1.7 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen</td><td colspan="3">-</td></tr>
<tr><td>Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln
4.2.11 Affinität zu von groben Gesteinskörnungen zu bitumenhaltigen Bindemitteln</td><td colspan="3">NPD</td></tr>
<tr><td>Widerstand gegen Zertrümmerung
4.2.2 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Zertrümmerung</td><td colspan="3">NPD</td></tr>
<tr><td>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/ Abnutzung
4.2.3 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten
4.2.4 Widerstand gegen Oberflächenabrieb
4.2.5 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß</td><td colspan="3">NPD
NPD
NPD</td></tr>
<tr><td>Widerstand gegen Hitzebeanspruchung
4.2.10 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung</td><td colspan="3">NPD</td></tr>
<tr><td>Raumbeständigkeit
4.3.4.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofenstückschlacke
4.3.4.2 Eisen-Zerfall von Hochofenstückschlacke
4.3.4.3 Raumbeständigkeit von Gesteinskörnungen aus Stahlwerksschlacke</td><td colspan="3">keine Schlacke</td></tr>
<tr><td>Zusammensetzung/Gehalte
4.3.2 chemische Zusammensetzung (Petrografische Beschreibung)</td><td colspan="3">Diabas</td></tr>
<tr><td>Gefährliche Substanzen
- Abstrahlung von Radioaktivität
- Freisetzung von Schwermetallen
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe</td><td colspan="3">unbedeutend
unbedeutend
unbedeutend
unbedeutend</td></tr>
<tr><td>Frostwiderstand
4.2.9.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand
4.2.9.2 Frostwiderstand</td><td colspan="3">$WA_{24}1$
F_1</td></tr>
<tr><td>Verwitterungsbeständigkeit
4.2.12 „Sonnenbrand“ von Basalt</td><td colspan="3">NPD</td></tr>
<tr><td>Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen
4.2.6 Widerstand von groben Gesteinskörnungen für Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen</td><td colspan="3">NPD</td></tr>
<tr><td>Anforderungen an Feinanteile
5.3.3.1 Hohlraumgehalt von trocken verdichtetem Füller (Rigden)
5.3.3.2 Erweichungspunkterhöhung „Delta Ring und Kugel“ °C
5.4.1 Wasserlöslichkeit
5.4.2 Wasserempfindlichkeit
5.2.2 Schädliche Feinanteile
5.5.3 Glühverlust</td><td colspan="3">$V_{28/45}$
$\Delta_{R\&B}8/25$
WS_{10}
NPD
NPD
NPD</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="5">Typische Korngrößenverteilung</td></tr>
<tr><td>Korngröße mm</td><td>0,063</td><td>1,0</td><td colspan="2">2,0</td></tr>
<tr><td>Siebdurchgang %</td><td>11</td><td>54</td><td colspan="2">90</td></tr>
<tr><td colspan="5">Freiwillige Angaben</td></tr>
<tr><td>Wassergehalt gem. EN 1097-5</td><td colspan="3">≤ 4 M.-%</td><td>-</td></tr>
</table>